جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت درمان

دبیرخانه شورای راهبردی تدوین راهنماهای سلامت

شناسنامه و استاندارد خدمت

سونوگرافی حاملگی

(شامل سن، وضعیت جفت و جنین و ضربان قلب)

زمستان ۱۳۹۹

نسخه دوم

تنظیم وتدوین:

۱- دکتر اشرف آل یاسین دبیر بورد رشته زنان و زایمان

۲- دکتر حسن هاشمی دبیر بورد رشته تخصصی رادیولوژی

۳- دکتر مرتضی صانعی طاهری رئیس انجمن رادیولوژی ایران

۴- دکتر اشرف جمال رئیس انجمن طب مادر و جنین

۵- دکتر معصومه گیتی عضو هیات علمی و متخصص رادیولوژی

۶- دکتر مهشید حقیقی عضو هیات علمی و متخصص رادیولوژی

۷- دکتر علیرضا رادپور متخصص رشته رادیولوژی

۸- دکتر حسین کرم پور عضو هیات علمی و متخصص رادیولوژی

۹- دکتر رضا گرامی عضو هیات علمی و متخصص رادیولوژی

۱۰- دکتر محمد علی کریمی عضو هیات مدیره انجمن رادیولوژی ایران

۱۱- دکتر الهام کشاورز عضو هیات علمی و انجمن رادیولوژی ایران

۱۲- دکتر صدیقه برنـــا عضو هیات علمی و متخصص رشته طب مادر و جنین

۱۳- دکتر لاله اسلامیـــان عضو هیات علمی و متخصص رشته طب مادر و جنین

۱۴- دکتر وجیهـــه مرصوصی عضو هیات علمی و متخصص رشته طب مادر و جنین

۱۵- دکتر نسرین چنگیزی رئیس اداره سلامت مادران وزارت بهداشت

تحت نظارت فنی:

گروه استانداردسازی و تدوین راهنماهای سلامت

دفتر ارزیابی فن آوری، تدوین استاندارد و تعرفه سلامت

دکتر مهدی یوسفی، دکتر مریم خیری، مرجان مستشارنظامی

الف) عنوان دقیق خدمت مورد بررسی (فارسی و لاتین):

سونوگرافی حاملگی شامل سن، وضعیت جفت و جنین و ضربان قلب

کد ملی: ۷۰۱۷۱۵

ب) تعریف و تشریح خدمت مورد بررسی :

سونوگرافی حاملگی شامل بررسی سن بارداری، وضعیت جفت و جنین، وزن جنین، بررسی ضربان قلب و آدنکس ها (درسه ماهه اول)، پوزیشن جنین، میزان مایع آمنیوتیک و تعیین کوریونیسیتی در چند قلویی می باشد.

ج)موارد ضروری انجام مداخله تشخیصی:

۱ . تشخیص حاملگی غیر طبیعی مانند خونریزی همراه با حاملگی، درد شکم در خانم باردار، آبریزش، کاهش/ عدم احساس حرکت جنین

۲ . حداکثر یکبار ترجیحا زیر بیست و دو هفته جهت تعیین سن بارداری (در موارد عدم وجود مستندات لازم جهت تعیین سن بارداری)

ج– ۱) تعداد دفعات مورد نیاز:

بر اساس اندیکاسیون

د) ویژگی های فرد/افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز (Order) خدمت مربوطه و استاندارد تجویز:

ماما، پزشک عمومی، متخصص زنان و زایمان، متخصص زنان و زایمان با فلوشیپ پریناتالوژی

ه) ویژگی های ارائه کننده اصلی صاحب صلاحیت جهت ارائه خدمت مربوطه:

– متخصص رادیولوژی

– متخصص زنان و زایمان دارای فلوشیپ پریناتالوژی

تبصره: در شرایط اورژانس در بیمارستان ها حداکثر ظرف نیم ساعت باید متخصص رادیولوژی یا فلوشیپ پریناتولوژی سونوگرافی را انجام دهددر صورت عدم حضور متخصصین ذکر شده ، متخصص زنان صاحب صلاحیت در بیمارستان ها با ارایه گزارش استاندارد سونوگرافی مجازبه ارائه خدمت می باشد.

و) عنوان و سطح تخصص های مورد نیاز استاندارد برای سایر اعضای تیم ارائه کننده خدمت:

ردیف	عنوان تخصص	تعداد موردنیاز به طور استاندارد به ازای ارائه هر خدمت	میزان تحصیلات مورد نیاز	سابقه کار و یا دوره آموزشی مصوب در صورت لزوم	نقش در فرایند ارائه خدمت
۱	تکنسین	۱ نفر	دیپلم به بالا	----	آماده سازی بیمار تایپ و ارائه گزارش

ز) استانداردهای فضای فیزیکی و مکان ارائه خدمت:

حداقل یک اتاق ٦ تا ١٢ متری جهت گذاشتن دستگاه سونوگرافی و تخت معاینه ضروری است و یک سالن حداقل ١٢ متر جهت سالن انتظار و منشی

مطب پریناتالوژیست، بیمارستان، موسسه رادیولوژی - مرکز تصویر برداری پزشکی

ح) تجهیزات پزشکی سرمایه ای به ازای هر خدمت:

دستگاه استاندارد سونوگرافی همراه با داپلر سونوگرافی

ط) داروها، مواد و لوازم مصرفی پزشکی جهت ارائه هر خدمت:

ردیف	اقلام مصرفی مورد نیاز	میزان مصرف (تعداد یا نسبت)
١	کاغذ چاپگر	بر حسب نیاز
٢	ژل-کاغذ A4- ملحفه یکبار مصرف	

ی) استانداردهای گزارش :

در سه ماهه اول: گزارش محل ساک حاملگی، اندازه ساک یا CRL ، وجود ضربان قلب جنین، وجود یا عدم وجود هماتوم اطراف ساک، و گزارش ضایعات احتمالی میومتریال یا آدنکس ها

در سه ماهه دوم و سوم: سن/رشد بارداری، ضربان قلب، پرزانتاسیون، میزان AF ، محل جفت

گ) شواهد علمی در خصوص کنترااندیکاسیون های دقیق خدمت:

ندارد

ل) مدت زمان ارائه هر واحد خدمت:

حداقل ٥ دقیقه

منابع:

1. Levine D. Overview of obstetric imaging in: Rumak CM, Levine D, eds. Diagnostic Ultrasound, 5th ed. Philadelphia: Elsevier; 2018.p. 1015-1034
2. Hill LM. Fetal measurements.In: McGahan JP, Goldberg BB,eds. Diagnotic ultrasound. 2nd ed Philadelphia: Lippincott-Raven; 2008.p. 1069-1097.
3. Benson CB., Doubilet PM. Fetal biometery and growth. In: Norton ME, Scoutt LM, Feldestein VA,eds. Callen's ultrasonography in obstetrics and gynecology, 6th ed. Philadelphia: Elsevier; 2017.p. 118-131

تاریخ اعتبار این راهنما از زمان ابلاغ به مدت ٣ سال می باشد و بعد از اتمام مهلت زمانی می بایست ویرایش صورت پذیرد.

بسمه تعالی

عنوان استاندارد	کد RVU	کاربرد خدمت		افراد صاحب صلاحیت جهت	ارائه کنندگان اصلی صاحب صلاحیت	شرط تجویز		محل ارائه خدمت	تواتر خدمتی	مدت زمان ارائه	توضیحات
		بستری	سرپایی			اندیکاسیون	کنترااند یکاسیون				
سونوگرافی حاملگی شامل سن، وضعیت جفت و جنین و ضربان قلب	۷۰۱۷۱۵	*	*	ماما، کلیه پزشکان	- متخصص رادیولوژی - متخصص زنان و زایمان دارای فلوشیپ پریناتالوژی تبصره: در شرایط اورژانس در بیمارستان ها حداکثر ظرف نیم ساعت باید متخصص رادیولوژی یا فلوشیپ پریناتولوژی سونوگرافی را انجام دهددر صورت عدم حضور متخصصین ذکر شده ، متخصص زنان صاحب	* تشخیص حاملگی غیر طبیعی مانند خونریزی همراه با حامله درد شکم در خانم باردار، آبریزش، کاهش/ عدم احساس حرکت جنین * حداکثر یکبار ترجیحا زیر بیست هفته جهت تعیین سن بارداری (در موارد عدم وجود مستندات لازم جهت تعیین سن بارداری)	ندارد	حداقل یک اتاق ۶ تا ۱۲ متری جهت گذاشتن دستگاه سونوگرافی و تخت معاینه ضروری است و یک سالن حداقل ۱۲ متر جهت سالن انتظار و منشی مطب پریناتالوژیست، بیمارستان، موسسه رادیولوژی - مرکز تصویر برداری پزشکی		حداقل ۵ دقیقه	استانداردهای گزارش: در سه ماهه اول: گزارش محل ساک حاملگی، اندازه ساک یا CRL ، وجود ضربان قلب جنین، وجود یا عدم وجود هماتوم اطراف ساک، و گزارش ضایعات احتمالی میومتریال یا آدنکس ها در سه ماهه دوم و سوم: سن/رشد بارداری، ضربان قلب، پرزانتاسیون، میزان AF ، محل جفت

						صـــــــــــلاحیت در بیمارستان ها با ارایه گـــزارش اســـتاندارد ســـونوگرافی مجازبـــه ارائـــه خـــدمت مـــی باشد.					

- تاریخ اعتبار این راهنما از زمان ابلاغ به مدت ۳ سال می باشد و بعد از اتمام مهلت زمانی میبایست ویرایش صورت پذیرد.